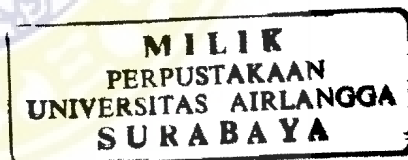


**POTENSI TEPUNG CACING TANAH (*Pheretima houlletii* E. Perr)
SEBAGAI SUBSTITUSI TEPUNG IKAN TERHADAP
BERAT KARKAS DAN LEMAK ABDOMINAL
PADA RANSUM AYAM PEDAGING STRAIN
ARBOR ARCRES JANTAN**

F



Oleh

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001**

**POTENSI TEPUNG CACING TANAH (*Pheretima houletti* E. Perr)
SEBAGAI SUBSTITUSI TEPUNG IKAN TERHADAP
BERAT KARKAS DAN LEMAK ABDOMINAL
PADA RANSUM AYAM PEDAGING STRAIN
ARBOR ARCRES JANTAN**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya**

Oleh :

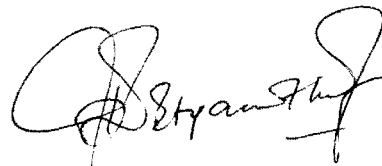
NUNUK SETYANINGSIH
069512195

**MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

**Menyetujui
Komisi Pembimbing**



Iwan Willyanto, MSc., PhD., drh.
Pembimbing Pertama



Setyawati Sigit, MS., drh.
Pembimbing Kedua

**POTENSI TEPUNG CACING TANAH (*Pheretima houletti* E. Perr)
SEBAGAI SUBSTITUSI TEPUNG IKAN TERHADAP
BERAT KARKAS DAN LEMAK ABDOMINAL**

Nunuk Setyaningsih

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi pemberian tepung cacing tanah (*Pheretima houletti* E. Perr) sebagai substitusi sebagian tepung ikan dalam ransum ayam pedaging jantan.

Sebanyak 24 ekor ayam pedaging jantan strain Arbor Acres. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terbagi menjadi empat perlakuan dengan enam ulangan. Keempat perlakuan tersebut adalah pemberian substitusi sebagian tepung ikan dengan tepung cacing sebesar 0% (P0), 2% (P1), 5% (P2) dan 8% (P3). Ransum yang digunakan hasil susunan sendiri dengan kadar protein sebesar 22% untuk starter dan 20% untuk finisher. Pakan perlakuan diberikan setelah ayam berumur dua minggu hingga lima minggu. Pengambilan data dilakukan pada akhir minggu kelima berupa berat karkas dan lemak abdominal. Selanjutnya data dianalisis dengan menggunakan analisis sidik ragam (Uji F) yang dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa berbagai substitusi sebagian tepung ikan dengan tepung cacing dalam ransum ayam pedaging jantan memberikan pengaruh yang sangat nyata ($P < 0,01$), terhadap berat karkas. Dimana pemberian substitusi sebagian tepung ikan dengan tepung cacing sampai 5% (P2) menunjukkan perbedaan yang sangat nyata dengan P3 (8%). Sedangkan pada berat lemak abdominal tidak menunjukkan perbedaan yang nyata ($P < 0,05$).